



**united seals gmbh**  
**Dichtungstechnik**  
 Aegertstrasse 7  
 CH-8305 Dietlikon  
 Tel. +41 (0)44 880 00 08  
 Fax +41 (0)44 880 00 09  
 www.united-seals.ch  
 info@united-seals.ch

## MATERIAL DATENBLATT

## 800009 / 1277-13101

Material: **77 FPM 800009**

Datum: 28.05.2008

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Farbe			schwarz
Härte / Hardness	ASTM D 2240	Shore A	77 +/-5
Dichte / Specific Gravity	ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	1.14
Reissfestigkeit / Tensile Strenght	ASTM D 412	MPa	9.8
Reissdehnung / Elongation at Break	ASTM D 412	%	122
Weiterreissfestigkeit / Tear Strenght	ASTM D 624 C	N/mm	22.9
Spannungswert bei 100% Modulus at 100%	ASTM D 412	MPa	7.4
Druckverformungsrest / Compression set 70h bei 100°C	ASTM D 395 B	%	16

### Änderung der physikalischen Werte / Change in properties after ageing

ASTM D 573 (Luft / Air) / ASTM D 471(Flüssigkeiten / Fluids)

	Zeit / Time h / hrs	Temp °C	Härte / Hardness	Zugfestigkeit / Tensil Strenght in %	Bruchdehnung / Elong. at break in %	Volumen / Volume in %	Gewicht / weight in %
Luft / Air	70	100	+1	+3.1	+0.8		
Öl ASTM3							
ASTM Fuol C							
Service Fluid 101							
Wasser / Water							

#### Spezieller Einsatz für:

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung der Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.